

Río Grande | Bravo

IMPACTOS CLIMÁTICOS Y PERSPECTIVAS INVIERNO 2013-14

RESUMEN

Se prevé que la sequía persista o se intensifique en casi toda la cuenca del Río Grande / Bravo debido a que se pronostican temperaturas por encima del promedio y precipitación por debajo de la media en la mayoría de los meses de invierno y primavera.

◀ CRÓNICA OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE

Este de Nuevo México

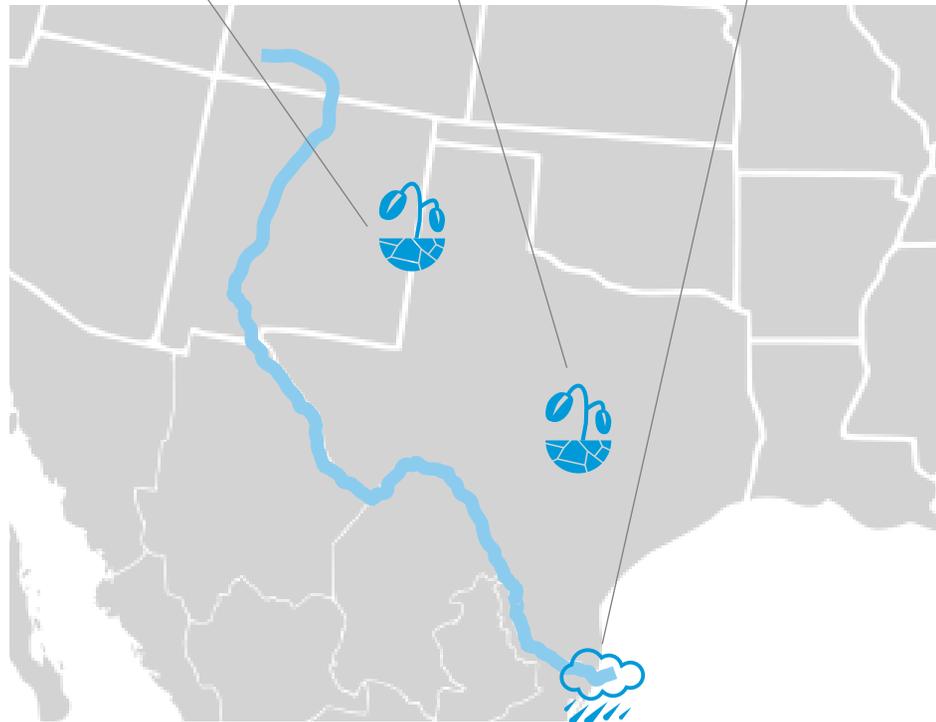
La sequía severa y extrema continúa

Centro de Texas

El Texas "Hill Country" inician el 2014 con caudales bajos cercanos al récord

Valle Bajo del Río Grande

La alta precipitación de noviembre y diciembre aminoró un poco la sequía en curso



▶ PRONÓSTICO FEBRERO | MARZO | ABRIL

Suroeste de Estados Unidos

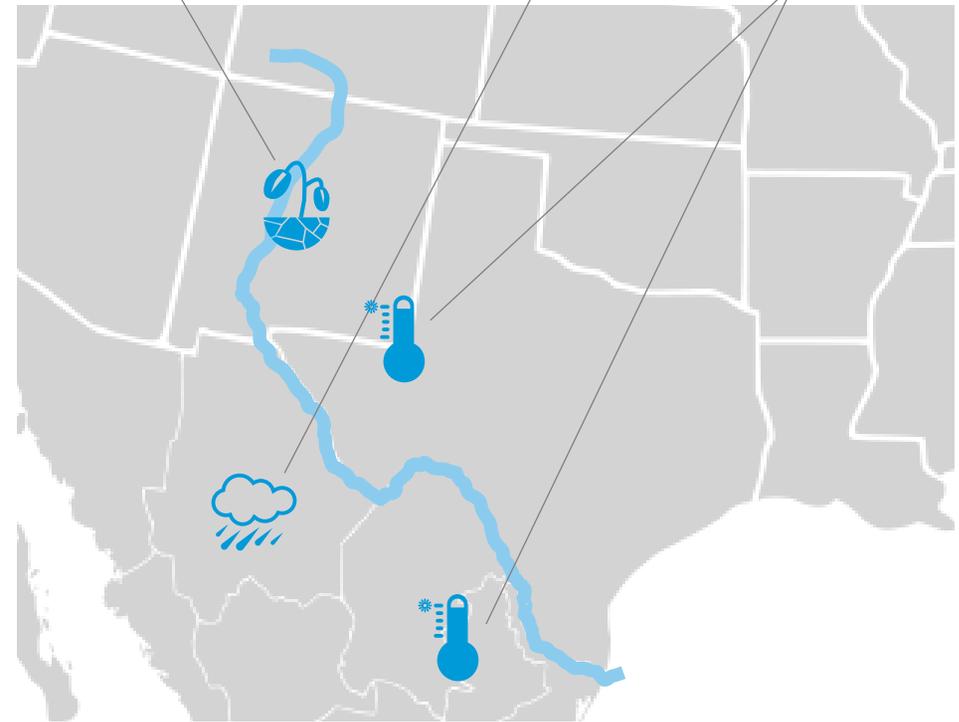
Precipitación por debajo de la media en invierno y primavera

Chihuahua

Precipitación por encima de la media en febrero

Cuenca del Río Grande / Bravo

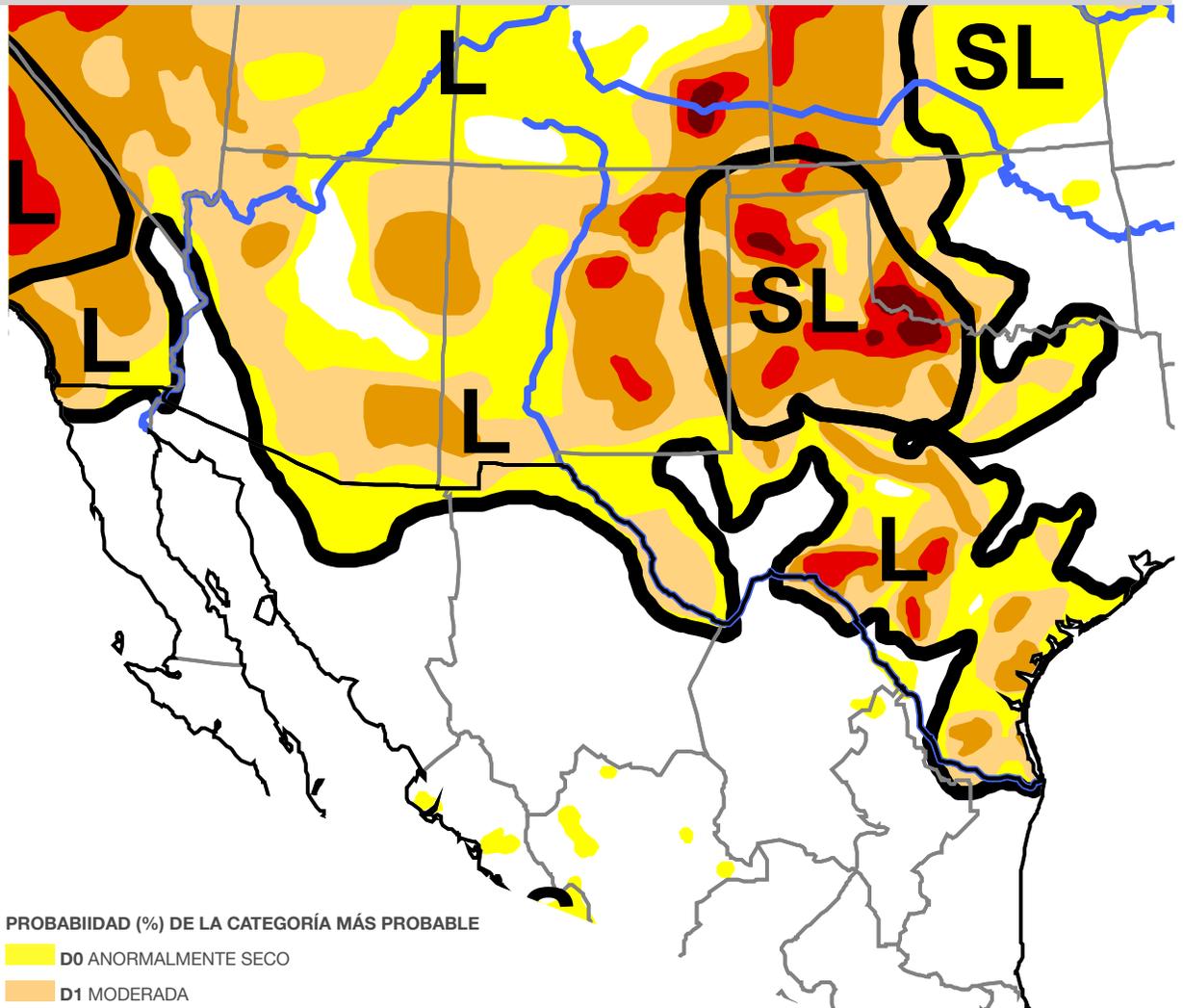
Aumento de las posibilidades para temperaturas superiores a la media de invierno / primavera





AMERICA DEL NORTE 31 DE DICIEMBRE 2013

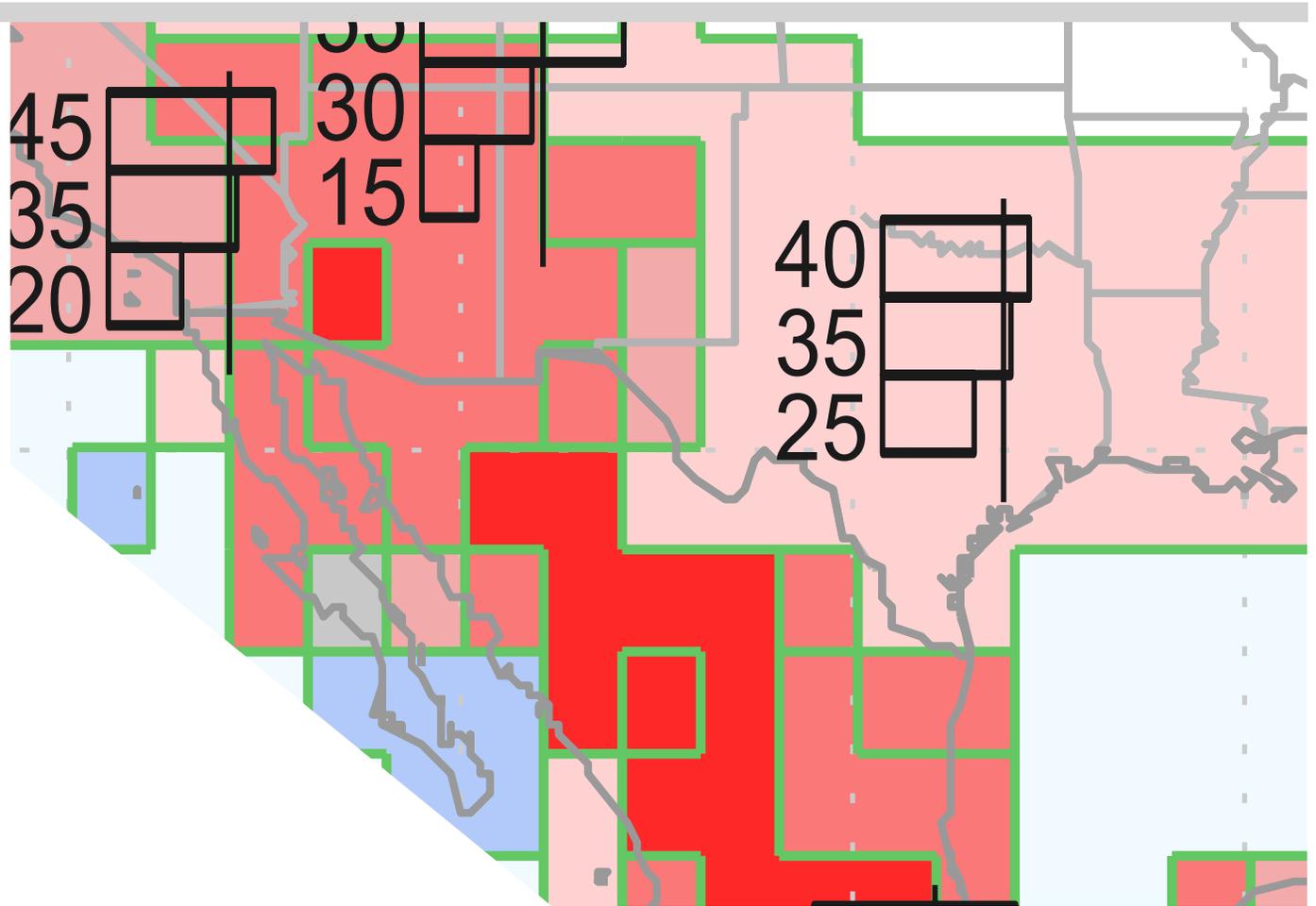
Las condiciones de sequía han persistido a lo largo de la mayor parte de la cuenca del Río Grande / Bravo, al norte de la frontera México-Estados Unidos. Algunas de las condiciones de sequía severa a extrema existentes, especialmente en el sur de Texas y el este de nuevo México, se pueden atribuir a los efectos de la sequía a largo plazo. La mayor parte de México, con excepción de los estados que colindan con el sur de Texas, casi no presentan sequía debido a un monzón húmedo en los primeros meses del verano de 2013 y las tormentas tropicales de septiembre 2013.



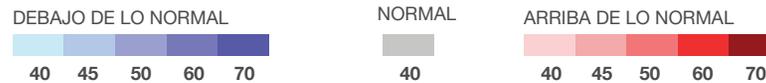
Nota: El Monitor de Sequía de América del Norte (NADM) es la fuente de este mapa sequía. El NADM es producido en colaboración por el Agriculture and Agri-Food Canada, Environment Canada, la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (Departamento de Comercio de EE.UU.), el Departamento de Agricultura EE.UU., el Centro Nacional de Mitigación de Sequía, y Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA).

AMERICA DEL NORTE 31 DE DICIEMBRE 2013

El Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IRI) prevé un aumento de las probabilidades de temperaturas superiores a la media, durante el final del invierno y principios de primavera, para toda la cuenca del Río Grande / Bravo, con las mayores probabilidades de temperaturas superiores a la media en el sur de Chihuahua y Coahuila. Las predicciones se basan en el promedio de varios modelos de pronósticos estadísticos y dinámicos.



PROBABILIDAD (%) DE LA MAYORÍA CATEGORÍA PUEDE



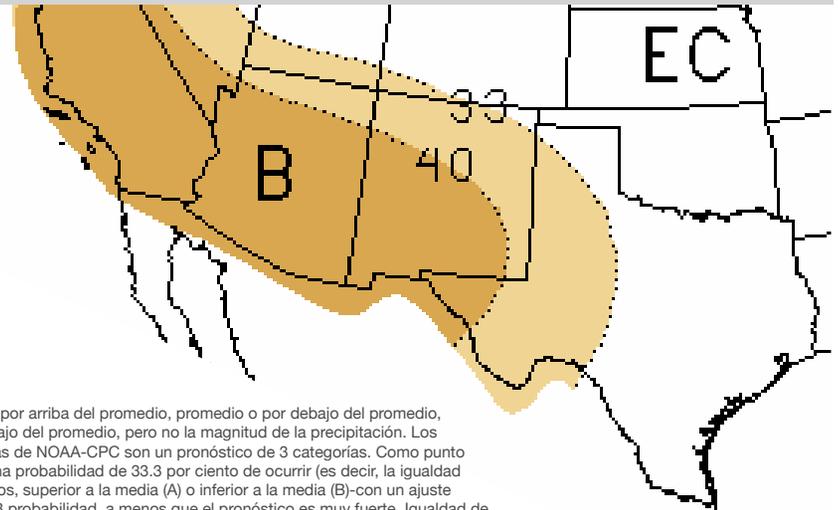
Nota: Este mapa muestra el pronóstico de probabilidad de que las temperaturas estén en el tercil superior, medio o inferior de las temperaturas de 1971-2000. Por lo tanto, "45" significa una probabilidad de un 45% de temperaturas al menos tan alto como el 33% superior de temperaturas experimentadas en esa región, 1971-2000.

ESTADOS UNIDOS 16 DE ENERO 2014

El Centro de Predicción del Clima de NOAA predice aumento en las probabilidades de precipitación por debajo del promedio para la mayor parte de la región fronteriza México-Estados Unidos, que se extiende hasta el oeste de Texas. La predicción se basa en el análisis de expertos de una combinación de los modelos dinámicos en su mayoría, este mes. El Niño-Oscilación del Sur se encuentra en una fase neutral.

POR CIENTO DE PRECIPITACION PROMEDIO

- A = POR ENCIMA DEL PROMEDIO**
 - 40.0 49.9%
 - 33.3 39.9%
- B = POR DEBAJO DEL PROMEDIO**
 - 60.0 69.9%
 - 50.0 59.9%
 - 40.0 49.9%
 - 33.3 39.9%
- EC = IGUALDAD DE OPORTUNIDADES ANOMALÍAS NO PRONOSTICADAS**

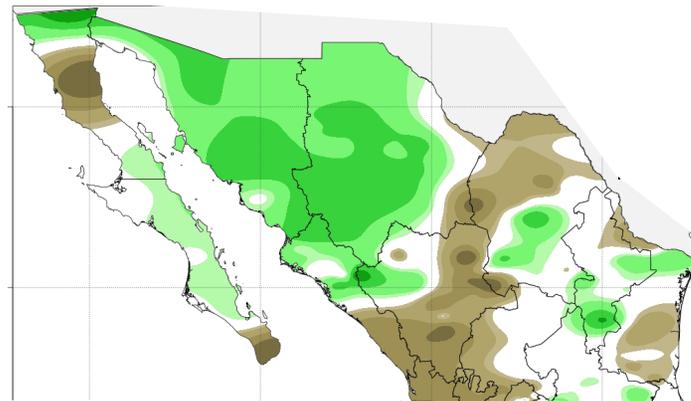


El pronóstico de precipitación para Estados Unidos predice la probabilidad de lluvias por arriba del promedio, promedio o por debajo del promedio, pero predice el riesgo de por encima del promedio, promedio y precipitación por debajo del promedio, pero no la magnitud de la precipitación. Los números en los mapas no se refieren a las pulgadas de precipitación. Las perspectivas de NOAA-CPC son un pronóstico de 3 categorías. Como punto de partida, el registro climático 1981-2010 se divide en 3 categorías, cada una con una probabilidad de 33.3 por ciento de ocurrir (es decir, la igualdad de oportunidades, CE). El pronóstico indica la probabilidad de que uno de los extremos, superior a la media (A) o inferior a la media (B)-con un ajuste correspondiente a la otra categoría extrema; la categoría "media" se conserva en 33.3 probabilidad, a menos que el pronóstico es muy fuerte. Igualdad de oportunidades (CE) indica las áreas donde hay capacidad de predicción se ha demostrado o no hay señal de claro clima.

MÉXICO FEBRERO 2014

Servicio Meteorológico Nacional (SMN) pronostica precipitación arriba del promedio para febrero 2014 para casi todo el noroeste de México, y por debajo del promedio para algunas partes de Coahuila. Para marzo, el SMN pronostica precipitaciones cerca de la media a lo largo de la frontera norte, con algunas zonas de precipitación por debajo y por arriba del promedio.

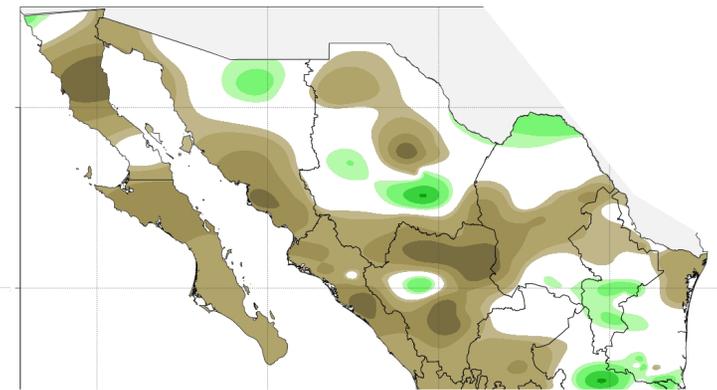
El pronóstico se basa en una evaluación realizada por expertos de varias previsiones, incluyendo años análogos, modelos estadísticos y dinámicos.



CANTIDADES DE PRECIPITACIÓN

- DEBAJO DE LO NORMAL**
 - 25
 - 50
 - 75
 - 85
- NORMAL**
 - 115
- ARRIBA DE LO NORMAL**
 - 125
 - 150
 - 175
 - 185

MARZO 2014



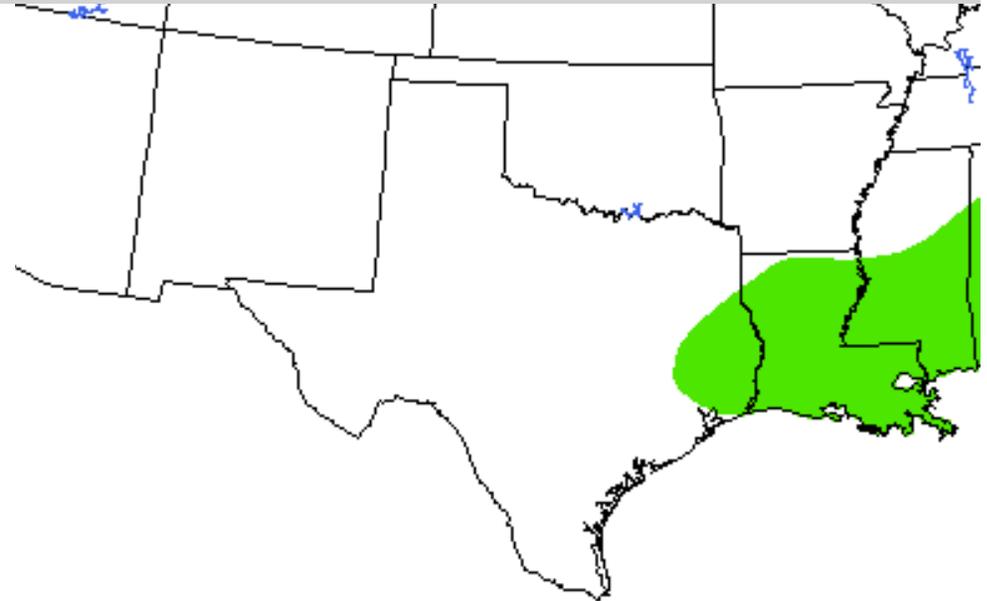


PRONÓSTICO INCENDIOS FEBRERO | MARZO | ABRIL

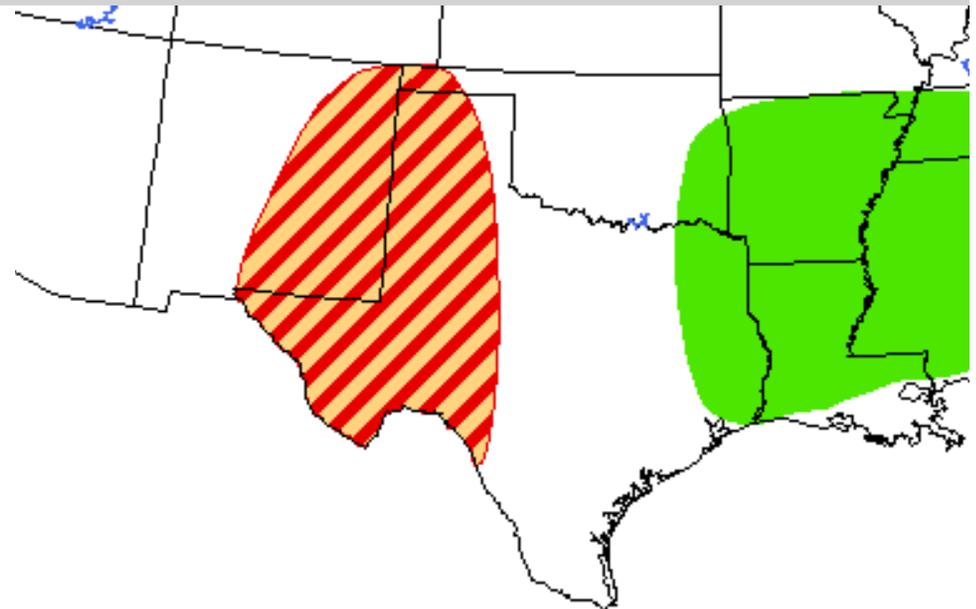
AMÉRICA DEL NORTE

FEBRERO

Los Servicios Predictivos (Centro Nacional de Coordinación Interinstitucional) predicen mayormente para febrero un potencial de incendios normal para los estados fronterizos de Estados Unidos, pero para Marzo- Abril predicen un incremento a arriba de lo normal en el potencial de incendios para la parte central de la frontera de Estados Unidos - México. El potencial de incendios se incrementa en marzo y abril debido a la sequía persistente, al material combustible generado por las lluvias de otoño y principios de invierno, y a los patrones de vientos estacionales. Un potencial normal de incendios significa que tal vez haya incendios, pero que tal vez no se requerirá de apoyo externo para exterminarlos.



MARZO | ABRIL



IMPORTANTE POTENCIAL DE INCENDIOS FORESTALES

- ARRIBA LO NORMAL
- DEBAJO DE LO NORMAL
- NORMAL
- AUMENTANDO A ARRIBA DE LO NORMAL
- DISMINUYENDO A DEBAJO DE LO NORMAL
- VOLVIENDO A LA NORMALIDAD

ESCRITO POR EL DR. DAVID P. BROWN

Presentación de la Asociación Americana del Clima Servicios Norte

A través de América del Norte, la demanda de servicios climáticos - la entrega de información oportuna y con autoridad, los productos y la información - ha ido creciendo notablemente en respuesta a los impactos económicos y ambientales de la variabilidad y el cambio climático. En respuesta a este aumento en la demanda, a principios del 2012 se firmó una declaración de intenciones entre los Estados Unidos (Administración Nacional Oceánica y Atmosférica), Canadá (Servicio Meteorológico de Canadá) y México (Servicio Meteorológico Nacional) para facilitar el intercambio de información, tecnología y gestión de las prácticas relacionadas con los servicios climáticos. En concreto, esta Alianza de Servicios Climáticos de América del Norte (NACSP, por sus siglas en inglés), se centra en la conexión entre el clima y el agua, y está diseñada para facilitar la toma de decisiones a través de mecanismos de colaboración y cooperación nuevos y ya existentes.

Un enfoque inicial de la NACSP es mejorar los servicios climáticos a escala regional. Entender el lugar, el contexto y la historia es de vital importancia para la configuración del desarrollo y la prestación de servicios climáticos pertinentes. Dos proyectos piloto NACSP, uno en los Grandes Lagos y el otro en la cuenca del Río Grande / Bravo (RGB), permitirán la aplicación de un enfoque basado en el lugar en el que la comprensión de los conductores regionales y procesos de toma de decisiones pueden ser aprovechados para servir como “bancos de prueba” para los productos y servicios nuevos y mejorados.

El proyecto piloto RGB se centrará inicialmente en cuatro áreas principales: Observaciones y seguimiento; perspectivas y pronósticos; Impactos de la Sequía, y el uso del Monitor de Sequía de América del Norte. Este primer número del RGB Outlook es una actividad prototipo que incluye estas cuatro áreas de enfoque, para sintetizar mejor los desafíos generados por el clima que impactan en la cuenca, junto con el monitoreo, los impactos, y la información de pronóstico que pueden informar a los tomadores de decisiones. Algunas actividades futuras piloto de la RGB podrían incluir la presentación de escenarios climáticos y un taller de adaptación para los administradores de los recursos naturales; la expansión de sistemas comunitarios de monitoreo a lo largo de la frontera México-Estados Unidos, la inversión de sistemas de monitoreo de humedad del suelo e informes de impacto regional.

NACSP NOTICIAS TITULARES

- » Revisión Anual 2013 del Clima y el Tiempo de Estados Unidos - versión preliminar recuerda que la capa de nieve de la cuenca del Alto Río Grande está baja
<http://www.ncdc.noaa.gov/sotc/national/2013/13#over>
 21 DE ENERO 2014

- » Estudio australiano muestra aumento de probabilidad futura de súper El Niño
<http://www.climatecentral.org/news/climate-change-could-make-super-el-ninos-more-likely-16976>
 21 DE ENERO 2014

- » CONAGUA planea desarrollar un Centro Nacional de Huracanes y Tiempo Severo
http://www.bnamericas.com/story.xsql?id_sector=4&id_noticia=636649&Tx_idioma=I&source=
 17 DE ENERO 2014

- » Científicos estadounidenses descubren que el cambio climático está afectando los flujos de Río Grande
<http://www.abqjournal.com/318542/news/rising-temps-affecting-our-water-supply.htm>
 12 DE DICIEMBRE 2013

- » Infografía: La gestión del agua y lo que significa para la economía de Texas
<http://www.twdb.state.tx.us>
 NOVIEMBRE 2013

AGRADECIMIENTOS

David Brown
 Director de los Servicios Climáticos de la Región Sur
NOAA National Climatic Data Center

Gregg Garfin
 Evaluación del clima para el Suroeste
Climate Assessment for the Southwest (CLIMAS)

Mark Shafer
 Director de los Servicios Climáticos
Programa de Planificación Impactos

MÁS INFORMACIÓN ► drought.gov



FACEBOOK.COM/PAGES/NATIONAL-INTEGRATED-DROUGHT-INFORMATION-SYSTEM-NIDIS



TWITTER.COM/DROUGHT_INFO



CONAGUA
 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
 SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

